Tailly aiply Date ____ Subject العضاء لرى المقعم. itai sesses X sigliperis X las 1 , x +4 d(x,y) s) d(n,y) <d(n,2) +d(2,5) 71 54 # 2 0 1 1 + لنكن مي محودة الدوال الحقيقية المستقرة على الحال [a,b] مغرف المسافية المالية : d(7,4) = max / X(+) - y (+) astsb إكبر الغروق بين جاسن المالمن كالمالحال العطا $\left[0,\frac{\pi}{2}\right]$ x = Sint 45 Cost اء (۲, ۲) کی الغرف : 11/2 = 2 = ~ [كرالفونه= 2

Scanned by CamScanner

الكرائ المفتوحة والغلقة: cois shee X. d ild: iere coordier of V >0 / QEX ic rodotal ca about us us Wi sted, blaids & i!-كرة عمنو مه وكزها المقوة م ويعن قطها العدد و مُعزَلِظِ دِ (عرب) عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى الْعَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى الْمُعْلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلِي الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلِمُ اللَّهُ عَلَى الْمُعْلِمُ الْمُعْلَى الْمُعْلِمُ اللْمُعْلِمُ اللَّهُ عَلَى الْمُعْلَى الْمُوالْمُ اللْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ اللَّهُ عَلَى الْمُعْلِمُ اللْمُولُ الْمُعْلِمُ اللْمُعْلِمُ اللْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ اللْمُعْلِمُ اللْمُعْلِمُ اللْمُعْمِى الْمُعْلِمُ اللْمُعْلِمُ سي كرة حفله وكرماه ونعف فطرها ٢ و زفز لها الرفز B(a,r) = { x < X : d(n,a) < r } . اما محرى قنفاط العضاء الكانعا عنه عندار بادى ٧ سي المح roleice a ossis (a,r) sella sisos S(a,r) s $n \in X$ d(x,a) = r- فالمه : المادي ألم المادي ألم المادي ا a=(a,,az,az) N = (71, 22, 23) فأ 10- الكرة , لمفتومة . B(a,r) s { u < X ; d(x,a) < r } = { u ∈ R3: |(u, a,)2+(u, a,) + (u, a,) + (u, a,)2 | < r ای ذیر فحری نیاط العضاد الله کفت المرّاقی (برسوالعضن) 0/10/01/26 (n, -a,)2 + (n2-02)24 (n3-03)2 5 12 Tr > Wooding الط الروى وحادا فله £#

R'csondicolin as(a,, ar) x s (x, , x2) B(a, r)= (x ∈ X : d(x, a) < r) = \ x \in R2: (n, -a,)2 + (n2 - a2)2 < x } (x, -a, 12 + (x2-a,)2< x2 viele, == 5. عرص دائري فقتوع (محرى النقاط داخل الكرة أي عمل كرة حقنؤه) الكرة المنلقة عن المال الم الماك المعاقب كون القرمن الداكري المنطق 161260 eglulos - افيا السطيم لكروى هوعبارة عن الدائرة الحديقة. Blair) sinEX: d(n,a) < ri s[x6/?: 12-a/< r] -r< |x-a| < r_ $a-r \leq x \leq \alpha + r \rightarrow \Rightarrow$ $\exists a-r, \alpha + r = a-r = \alpha \Rightarrow x$ 1 De Mare as 2 A As silvering a-K, ar inteal - of 1 & 101 $S(a,r) = \{x \in X : d(x,\alpha) \leq r\} \leq \{a - r, a + r\}$ X, d péail constient iotis $d(n,y) = \begin{cases} 1, n \neq y \\ 0, x = y \end{cases}$

r<1 upied $\left(r \cdot s \cdot \frac{3}{14}\right)$ B(a,v)=[x ∈ X:d(x,a) < v] = [a]4 3 (a,v)=[x ∈ X:d(x,a) < v] = [a]4 3 (a)5) 2 néc si is is is (v), out el, alalis s'ès Il rie e jes un Un ; - de eu o'i lin. 1:0/1/2 $S(a,r)=[n\in X:d(n,a)sr]=\emptyset$ Vsl Louis B(a,v) s[a] doi lier aus millisied plei 9500 a seed 18! 2008 8 TIL Televia B(a,r)s X _ السطح الكروك ِ، 5 (a, v) , X\{a} sheelile ale a EX croshes X,d into سمى المجوية با هوار" للنقطة a إذا ولدف كر وصورة (مر) B(a,r) B (a, r) ⊆ U = 2...s. . هوار النقطة: همدأى مجوية ي كرة مفتوحة حام كزهاهذه النقلة ائى كە دىقىق مەھركزها مى موارللىققات م $B(a,r) \subseteq B(a,r)$ ما الع الن عا كوى الحوار هم عوار 101 Dis Nalle D, V Zez N suallevi B(ar) Sucu

: Rsied : die عَمْ الْحَرِي عَمْ وَ عَرَهُ عَالِمُ اللَّهِ عَالِمُ اللَّهِ عَالَمُ عَالِمُ اللَّهِ عَلَى عَمْ وَعَفُومَةً عَ [] 18/5 0 1 3 2 Jo, 2[C[0,2] 712,3[C[0,2] على الحدار [2,0] هو هو از للنقفة 2: 1 ؟ لا: كانه لا كور عال هي و (كره معتومة) مركز ما [2] على المحرى على المعتوع مركزة لعدد آل ونف الكالم كن 2 و 3 لا تحدى عال صفوع مركزة لعدد آلا ونف الكالم كن 2 و 3 لعربن: لكن له , X وضاء عرى و A عجو كه و كا كل X الا عجود الله على A C X X الا عضاء عرى و A C X الله على الله م النفعة م النفعة م المناه المحرودة A إذا المراد كره مفتوه المراد المرا لعَريف : عربي : إن عجوعة النفاط الدافلية للحيوعة A كن دافليه A و ترمزلا يارمز: ۵۰ A C A° المحاوية المحوية الم عن المصاء المرك X. ط وي المصاء المرك A على على على المحوية وأوا 9101- Sbiend Eins اَكِ: الْكُونِ الْمُورِيَّةِ A حَصُورَةِ إِذَا رَفِيَّةً إِذَا كَانَتَ A عَلَى الْمُورِيَّةِ الْمُعْتَ الْمُعْتَ و ما ان على و كالله و

Scanned by CamScanner